

3.Ma. Mathematik (insgesamt 44 Credits)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Unterrichtssprache	Gewichtung
-----	------------------	------------------------	------	-----	---------	-------------	---------------	--------------------	------------

Pflichtmodule Fachwissenschaft Mathematik: (insgesamt 20 Credits)

3.Ma.7 (MA9925)	Geometrie	V + Ü (4 + 3)	1 - 3	7	10	Klausur	90 Min.	Deutsch	
3.Ma.8 (MA9943)	Stochastik	V + Ü (4 + 3)	1 - 3	7	10	Klausur	90 Min.	Deutsch	

Aus den Bereichen **Wahlmodule Fachwissenschaft Mathematik** und **Studienleistungen Fachwissenschaft Mathematik** sind insgesamt **12 Credits** zu erbringen.

Wahlmodule Fachwissenschaft Mathematik:

3.Ma.9 (MA9934)	Numerik	V + Ü (3 + 2)	1 - 3	5	6	Klausur oder mündl. Prüfung	60 Min. 20-30 Min.	Deutsch	
3.Ma.10 (MA9915)	Algorithmische Mathematik für Lehramt an beruflichen Schulen	V + Ü (3 + 2)	1 - 3	5	6	Klausur oder mündl. Prüfung	60 Min. 20-30 Min.	Deutsch	

Studienleistungen Fachwissenschaft Mathematik:

3.Ma.11 (MA9908)	Dynamische Geometrie	Ü	1 - 3	2	3	Präsent. (SL)		Deutsch	
3.Ma.12 (MA9910)	Computer-Algebra	Ü	1 - 3	2	3	Präsent. (SL)		Deutsch	
3.Ma.13 (MA9950)	Proseminar zu ausgewählten mathematischen Themen	S	1 - 3	2	3	Präsent. (SL)		Deutsch	

Pflichtmodule Fachdidaktik Mathematik: (insgesamt 12 Credits)

3.Ma.14 (ED0176)	Didaktik der Mathematik für das berufliche Lehramt - Grundlagen der Mathematikdidaktik für das berufliche Lehramt - Didaktik der Algebra/Funktionen - Didaktik der Geometrie	S + S + Ü + V + Ü + P (2 + 2 + 1 + 2 + 1 + Block)	1 - 3	8 + Block- prakti- kum (3 Wo.)	12	Präsent. (SL) + Übungslei- stung (SL) + schriftlich	60 Min.	Deutsch	
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------	--------------------------------------------	----	--------------------------------------------------------------------------	---------	---------	--